

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/005341 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>:  
C01G 49/00, H01F 1/34, 17/00

C04B 35/34,

(74)代理人: 岩橋文雄, 外(IWAHASHI, Fumio et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/010265

(22)国際出願日: 2004年7月13日 (13.07.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:  
特願2003-196388 2003年7月14日 (14.07.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1006 番地 Osaka (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 犬塚 敦 (IN-UZUKA, Tsutomu).

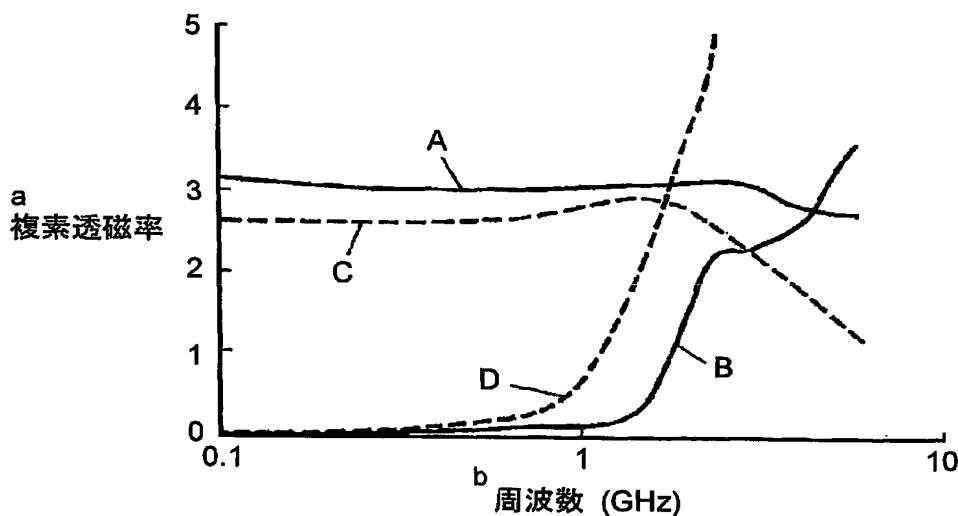
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

[統葉有]

(54)Title: MAGNETIC FERRITE AND MAGNETIC DEVICE USING SAME

(54)発明の名称: 磁性フェライトおよびそれを用いた磁性素子



a ... COMPLEX PERMEABILITY  
b ... FREQUENCY (GHz)

(57)Abstract: Disclosed are a magnetic ferrite exhibiting excellent performance in the GHz band, and a magnetic device with excellent high frequency characteristics which has a core of such a magnetic ferrite. The magnetic ferrite contains iron oxide, cobalt oxide and zinc oxide as the main components, and further contains at least one element selected from the group consisting of titanium, tantalum, indium, zirconium, lithium, tin and vanadium as a sub-component.

[統葉有]

WO 2005/005341 A1



IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 國際調査報告書

---

(57) 要約: GHz 帯で優れた性能を有する磁性フェライトと、この磁性フェライトを磁芯とする高周波特性に優れた磁性素子を提供する。酸化鉄と酸化コバルトと酸化亜鉛とを主成分とし、さらに副成分としてチタン、タンタル、インジウム、ジルコニウム、リチウム、錫、バナジウムからなる群のうちの少なくともいずれか一つを含む構成とする。